

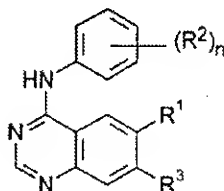


INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁶: C07D 239/94, A61K 31/505	A1	(11) International Publication Number: WO 96/33980 (43) International Publication Date: 31 October 1996 (31.10.96)
(21) International Application Number: PCT/GB96/00961 (22) International Filing Date: 23 April 1996 (23.04.96) (30) Priority Data: 9508538.7 27 April 1995 (27.04.95) GB (71) Applicant (for all designated States except US): ZENECA LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). (72) Inventor; and (75) Inventor/Applicant (for US only): GIBSON, Keith, Hopkinson [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). (74) Agent: TAIT, Brian, Steele; ZENECA Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).		(81) Designated States: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published <i>With international search report.</i>

(54) Title: QUINAZOLINE DERIVATIVES**(57) Abstract**

The invention concerns quinazoline derivatives of the formula (I) wherein n is 1, 2 or 3 and each R² is independently halogeno, trifluoromethyl or (1-4C)alkyl; R³ is (1-4C)alkoxy; and R¹ is di-[(1-4C)alkyl]amino-(2-4C)alkoxy, piperidino-(2-4C)alkoxy, piperidino-1-yl-(2-4C)alkoxy, 4-(1-4C)alkylpiperazin-1-yl-(2-4C)alkoxy, imidazol-1-yl-(2-4C)alkoxy, di-[(1-4C)alkoxy-(2-4C)alkoxy]amino-(2-4C)alkoxy, thiamorpholino-(2-4C)alkoxy, 1-oxothiamorpholino-(2-4C)alkoxy or 1,1-dioxothiamorpholino-(2-4C)alkoxy, and wherein any of the above-mentioned R¹ substituents comprising a CH₂ (methylene) group which is not attached to a N or O atom optionally bears on said CH₂ group a hydroxy substituent, or pharmaceutically-acceptable salts thereof; processes for their preparation, pharmaceutical compositions containing them, and the use of the receptor tyrosine kinase inhibitory properties of the compounds in the treatment of proliferative disease such as cancer.



(I)

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 特 許 公 報 (B 2)

(11) 特許番号

特許第3040486号

(P3040486)

(45) 発行日 平成12年5月15日 (2000.5.15)

(24) 登録日 平成12年3月3日 (2000.3.3)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

C 0 7 D 239/94

C 0 7 D 239/94

A 6 1 K 31/505

A 6 1 K 31/505

31/506

31/506

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/00

請求項の数20(全 23 頁)

(21) 出願番号

特願平8-532252

(86) (22) 出願日

平成8年4月23日 (1996.4.23)

(65) 公表番号

特表平11-504033

(43) 公表日

平成11年4月6日 (1999.4.6)

(86) 国際出願番号

P C T / G B 9 6 / 0 0 9 6 1

(87) 国際公開番号

W O 9 6 / 3 3 9 8 0

(87) 国際公開日

平成8年10月31日 (1996.10.31)

審査請求日

平成10年10月28日 (1998.10.28)

(31) 優先権主張番号

9 5 0 8 5 3 8 . 7

(32) 優先日

平成7年4月27日 (1995.4.27)

(33) 優先権主張国

イギリス (GB)

(73) 特許権者

999999999

ゼネカ リミテッド

イギリス国 ロンドン ダブリュー1ワ

イ 6エルエヌ スタンホープ ゲート

15

(72) 発明者

キース ホブキンソン ギブソン

イギリス国 チェシャー エスケー10

4ティージー マックレス フィールド

オルダーレイ パーク メアサイド

(番地なし) ゼネカ ファーマスーテ

イカルズ内

(74) 代理人

999999999

弁理士 矢野 敏雄 (外2名)

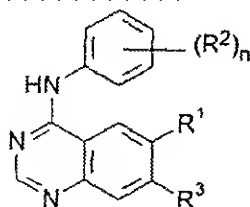
審査官 横尾 俊一

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 キナゾリン誘導体、その製法及び抗癌作用を得るためのそれを含有する医薬品

1

2

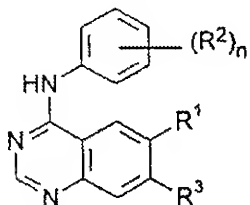


I

[illegible]



[illegible]



I

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]